Poste de commande SE100

Manuel de l’utilisateur et d’installation

SE100 Touch

Ill. 1: SE100 Touch

Mentions légales

Éditeur	Schenker Storen AG Stauwehrstrasse 34 CH - 5012 Schönenwerd
Ressource	Internet www.storen.ch Intranet
Département	Commandes et planification électrique PLE
État	01.06.2011
Version	V110601
Statut	Validation
Classement	destiné au grand public

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

Table des matières

Table des matières **3**

Liste des modifications **5**

Liste des symboles **6**

1 Avant-propos **7**

2 Utilisation conventionnelle **8**

3 Généralités **9**

4 Consignes de sécurité **10**

5 Données techniques **11**

6 Installation **12**

7 Plan de connexion **13**

7.1 Connecter les capteurs 13

7.2 Connecter les moteurs / relais 16

8 Première mise en service **18**

9 Affichages **19**

10 Menu de programmation **21**

11 Réglages d'usine **23**

12 Réglages de base **24**

12.1 Modes manuel et automatique 24

12.2 Touche d'info 24

13 Détails de programmation **25**

13.1 Commande d'heure d'entrée H1 25

13.2 Commande d'heure de sortie H2 25

13.3 Verrouillage automatique H3 25

13.4 Fonction soleil H4 26

13.5 Fonction de vent H5 28

13.6 Temps de transit sur moteur H 6 / Fonction IDS 30

13.7 Entrée multifonction H7 31

13.8 Fonction de lucarne H8 34

13.9 Heure / date H9 34

14 Avertissements **36**

14.1 Rupture du câble du capteur de vent 36

14.2 Surveillance des impulsions du capteur de vent 36

15 Verrouillage de l'écran tactile **37**

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

16 Panne d'électricité / changement de batterie / réinitialisation de la commande à l'état d'origine 38

17 Traitement des problèmes 39

Liste des illustrations 40

Liste des tableaux 42

Bibliographie / sources 43

Liste des abréviations 44

Index 45

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

Liste des modifications

Date	Version d'édition	Modification	Chapitre	Page
22.04.2010	V100422	Première édition du manuel SE100 Touch		
31.05.2010	V100531	Remplacé Ill. 2 – 8	7, 9	div.
01.06.2011	V110601	Remplacé Ill. 7	7	17

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

Liste des symboles

Information

Informations concernant la manipulation du produit.

Lien Internet

Indique des liens ou des applications sur Internet.

Avertissement

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

1 Avant-propos

Structure

La structure du manuel se concentre sur les domaines Mise en service de l'appareil de commande et la description de base des fonctions principales.

Maniement

Le manuel doit être structuré de manière à aider les utilisateurs et à représenter une base ainsi qu'une ligne directrice dans l'utilisation des appareils.

Les fonctions ainsi que les procédés sont ainsi décrits pour une utilisation optimale.

Le manuel doit, par ailleurs, constituer une plate-forme idéale pour les clients finaux de l'entreprise Schenker Storen AG.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

2 Utilisation conventionnelle

Validité

Cette documentation peut être soumise à des modifications et sera au besoin mise à jour par Schenker Storen AG. Toutes les éventuelles documentations précédentes ne seront par conséquent plus valides.

Groupe cible

Les groupes cibles de cette documentation sont principalement des personnes internes à la vente ainsi que les clients finaux. Il s'agit plus précisément des personnes suivantes :

- Les collaborateurs du service externe et interne de Schenker Storen AG ainsi que les responsables de dossiers et les directeurs de chaque société cliente
- Les entreprises générales, les architectes, les planificateurs et les entreprises d'installations électriques
- Les clients finaux directs qui achètent nos produits

Les personnes n'appartenant pas aux groupes cités et néanmoins intéressées par Schenker Storen AG peuvent également utiliser cette documentation.

Il est nécessaire que les utilisateurs de la documentation aient des connaissances suffisantes dans les domaines de l'électrotechnique.

Objectifs

Les objectifs de cette documentation sont :

- Un instrument petit et pratique pour la mise en service
- Aide pour un réglage facile des principales fonctions de l'appareil par le client final

Erreurs

Si vous découvrez des erreurs dans la documentation, nous vous prions de les signaler à l'adresse des établissements Schenker Storen AG figurant ci-dessous.

Vous nous aidez ainsi à améliorer la documentation et notre manière de travailler.

Adresse de contact

Schenker Storen AG
Abteilung Steuerungen und Elektroplanung
Stauwehrstrasse 34
5012 Schönenwerd, Suisse
Adresse Internet www.storen.ch
Adresse mail steuerungen@storen.ch

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

3 Généralités

La commande sert à contrôler manuellement et automatiquement les stores, les persiennes ou les lucarnes. Elle dispose de nombreuses options de programmation utiles et est fabriquée conformément aux exigences de qualité les plus élevées. Veuillez lire attentivement ce mode d’emploi avant la mise en service.

Avec une pression sur l’écran, vous activez automatiquement l’éclairage, qui s’éteint de lui-même 20 secondes après la dernière commande. De plus, chaque touche de fonction actionnée est confirmée avec un son bref.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

4 Consignes de sécurité

Pour l’installation, mandatez une entreprise électrique spécialisée ou l’entreprise Schenker Storen AG, car la commande nécessite une tension de service de 230VCA et 50 Hz pour fonctionner.

Il faut vérifier que la commande n’est pas endommagée. Si c’est la cas , il ne faut en aucun cas mettre l’appareil en service. En cas de dégât dû au transport, le fournisseur doit en être informé.

La commande est uniquement destinée à une utilisation adéquate telle que décrite dans le mode d’emploi. Aucun changement et aucune modification ne doit être effectué, sous peine d'annulation de tout droit à la garantie.

Si une utilisation sûre de la commande ou de la protection solaire associée n’est plus garantie, la commande doit immédiatement être mise hors service et sécurisée contre toute utilisation accidentelle.

N’utilisez les appareils de commande que dans les locaux secs. Ne pas exposer directement au rayonnement solaire.

Si des travaux sont effectués sur les fenêtres, sur la commande ou sur les protections solaires associées, elles doivent être protégées contre une utilisation sans surveillance et une utilisation accidentelle.

Cet appareil comporte une pile. L’utilisateur final est légalement obligé de remettre de manière conforme toutes les piles et tous les accumulateurs usés. Il est interdit de jeter les appareils électriques et les piles avec les ordures ménagères. Ne jetez pas l’appareil ou la pile avec les ordures ménagères, informez-vous à propos des possibilités de retour dans votre région et utilisez le système de retour pour l'élimination.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

5 Données techniques

Description	**Données**
Tension de service	230V AC, ±10%, 50…60Hz
Tension de choc de mesure	2,5kV
Puissance consommée	2W max.
Courant consommé	9mA
Puissance en standby	<0,1W
Puissance de coupure sortie	250V AC, 3A, cosφ ≥0,8 induction
Entraînement à moteur	IFS (interrupteur de fin de course simple vers le bas)
Temps de transit du moteur	3…180 secondes
Temps d'inversement	0…30 secondes
Soleil marche/arrêt	oui
Réglages de limite solaire	5, 20, 50 kLux
Délai de réinitialisation soleil	16 minutes
Délai de réinitialisation vent	16 minutes
Temps de réponse soleil	1 minute
Classe de logiciel	A
Température de service	0…40°C
Température de stockage et de transport	-25…70°C
Humidité	10…85% rF pas condensé
Type de protection	IP30
Degré de salissure	2
Montage	Taille d'interrupteur UP 1
Volume (L x l x H)	50 x 50 x 46mm (sans cadre de recouvrement)
Couleur	Blanc de sécurité (comme RAL9016)
Pile	CR 2032
Marque de contrôle	CE

Tab. 1: Données techniques SE100 Touch

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

6 Installation

Une installation et une première mise en service inadaptées constituent un risque d'accident.

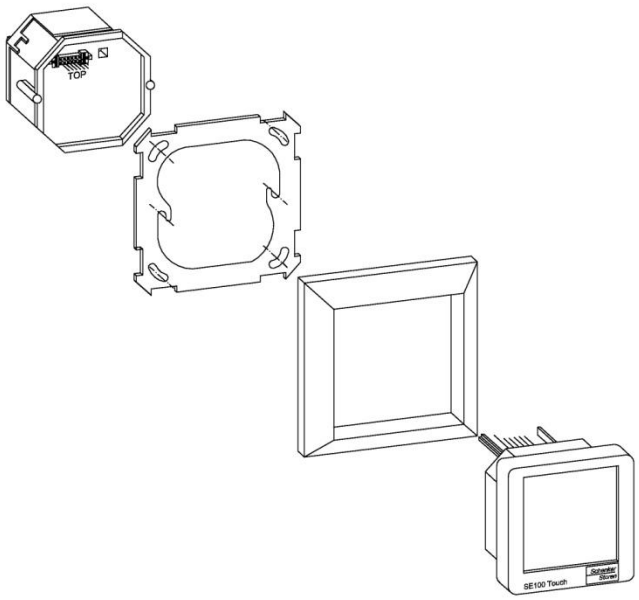
Une installation et une première mise en service inadaptées peuvent entraîner des dégâts personnels et matériels graves.

Pour cette raison :

- Lors du branchement, les normes SEV applicables et les règles locales doivent être respectées.
- La commande doit être branchée conformément au plan de connexion.

Consignes pour l'entreprise électrique spécialisée

- Désactiver la tension de service
- Brancher le bloc d'alimentation et le capteur conformément au plan de connexion
- Insérer l'alimentation dans une prise encastrée profondément et la fixer
- Placer le cadre de recouvrement
- Insérer la pièce de commande dans l'alimentation à l'aide d'une légère pression sur le cadre de recouvrement
- Activer la tension de service
- Contrôler la direction de marche de la protection solaire avec les touches Entrée et Sortie
- Utilisez pour : Très basse tension (24V) : Ø0.8mm
  Basse tension (230V) : 1.5mm^2

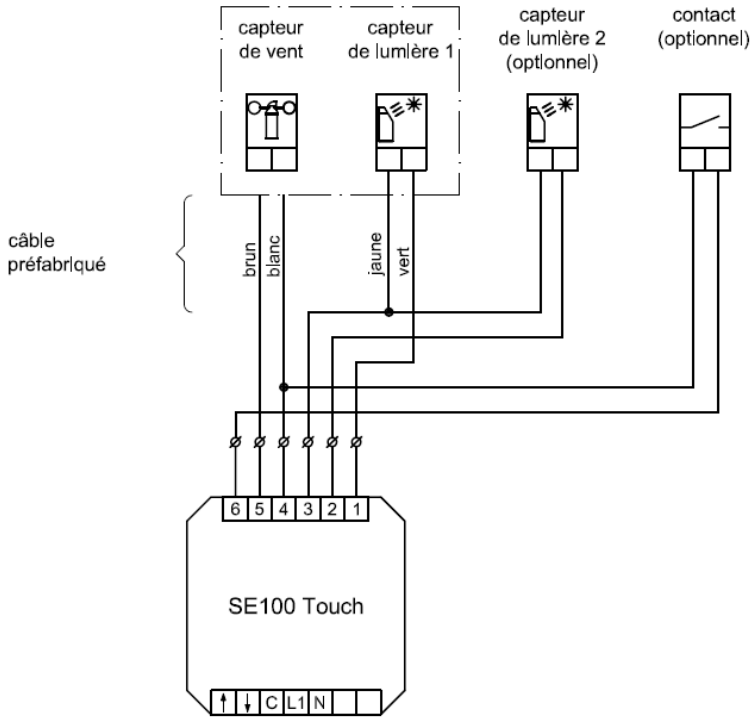


Ill. 2: Insérer la commande dans une prise encastrée

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

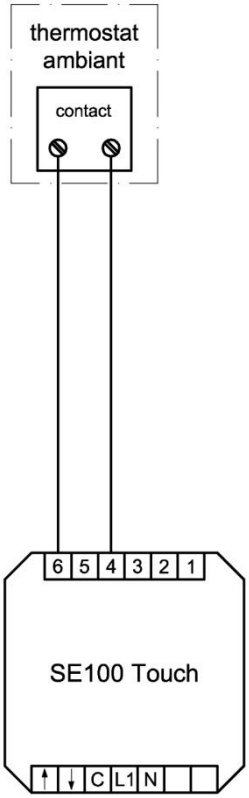
7 Plan de connexion

7.1 Connecter les capteurs



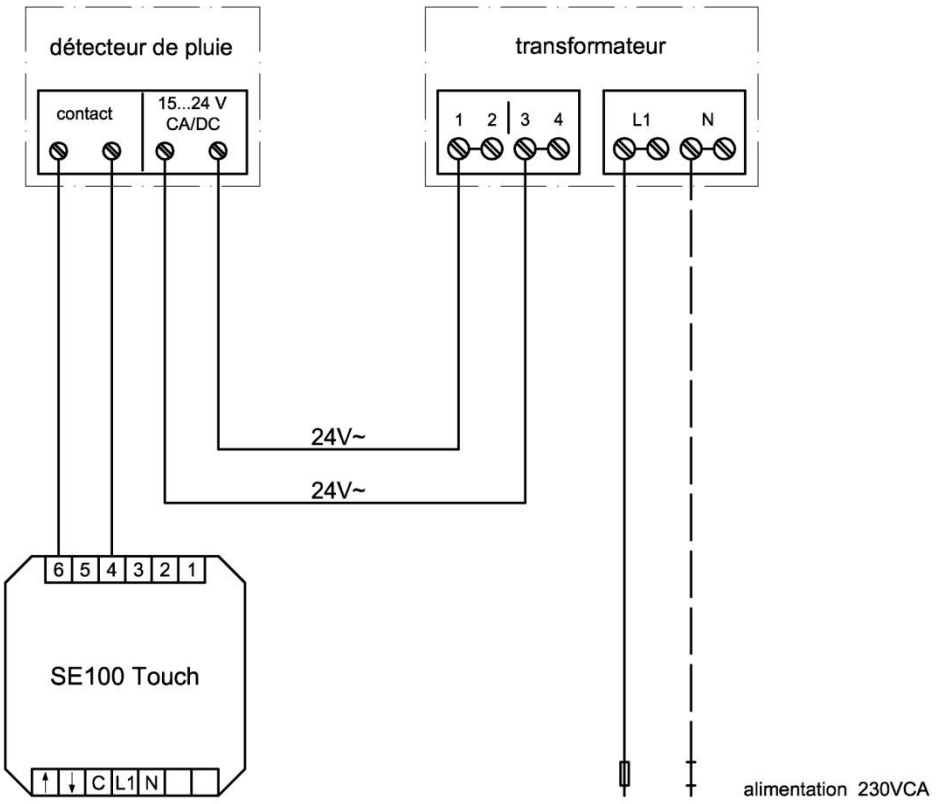
Ill. 3: Connecter les capteurs

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen



Ill. 4: Connecter un thermostat ambiant

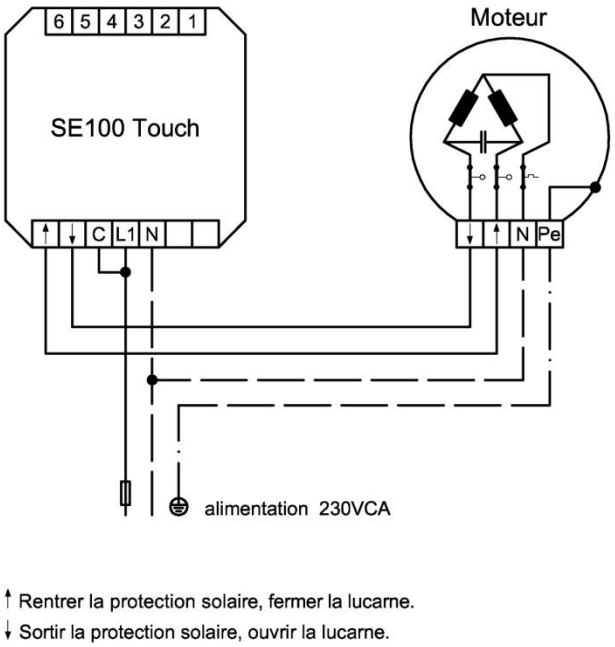
© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen



Ill. 5: Connecter un détecteur de pluie

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

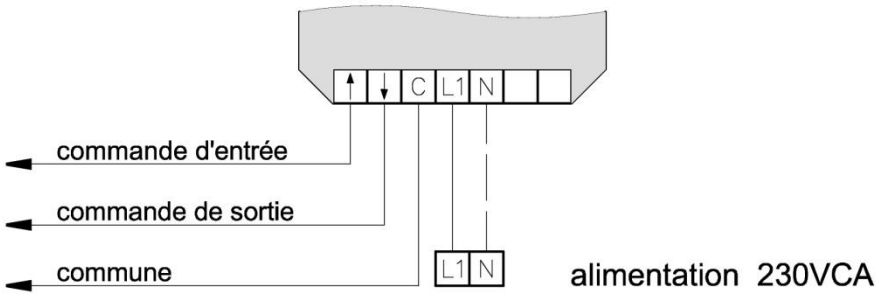
7.2 Connecter les moteurs / relais


6 5 4 3 2 1
SE100 Touch
C L1 N
Moteur
N Pe
alimentation 230VCA
↑ Rentrer la protection solaire, fermer la lucarne.
↓ Sortir la protection solaire, ouvrir la lucarne.

Ill. 6: Connecter un moteur unique

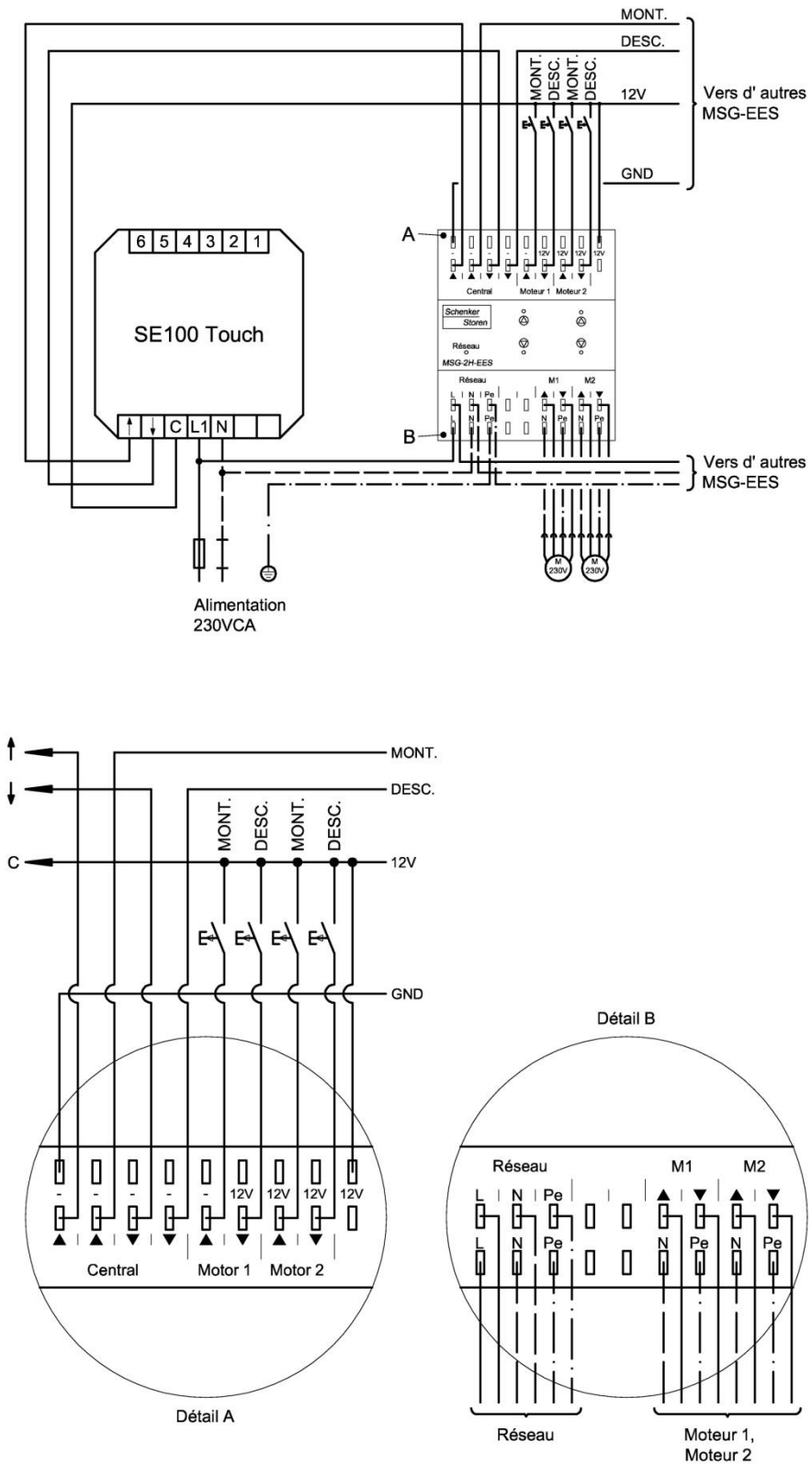
⚠ En cas d'utilisation de systèmes de commande décentralisés, le fil connecteur (C-L1) doit être retiré.

⚠ Dans le cas d'entraînements conventionnels, un pilotage parallèle de plusieurs moteurs d'entraînement est uniquement possible à l'aide de relais de coupure ou d'appareils de commande groupés.



Ill. 7: Commande de systèmes décentralisés

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen



Ill. 8: Commander les moteurs par MSG

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

8 Première mise en service

La commande, qui est prête à être utilisée immédiatement après l'installation et la mise en route de la tension de service, se trouve en mode manuel.

La fonction de température est désactivée, les protections solaires peuvent néanmoins être utilisées à l'aide de la touche d'entrée et de sortie. L'heure actuelle, la date ainsi que les autres réglages de base sont déjà réglés (voir point 11, il vous suffit ainsi de les adapter à vos besoins personnels le cas échéant. Pour passer au mode automatique, veuillez appuyer sur la touche manuelle/automatique (en haut à gauche). Le symbole manuel ✋ s'éteint et le symbole automatique Auto apparaît. La protection solaire entre ou sort à présent en fonction des données de capteur mesurées ou aux heures programmées.

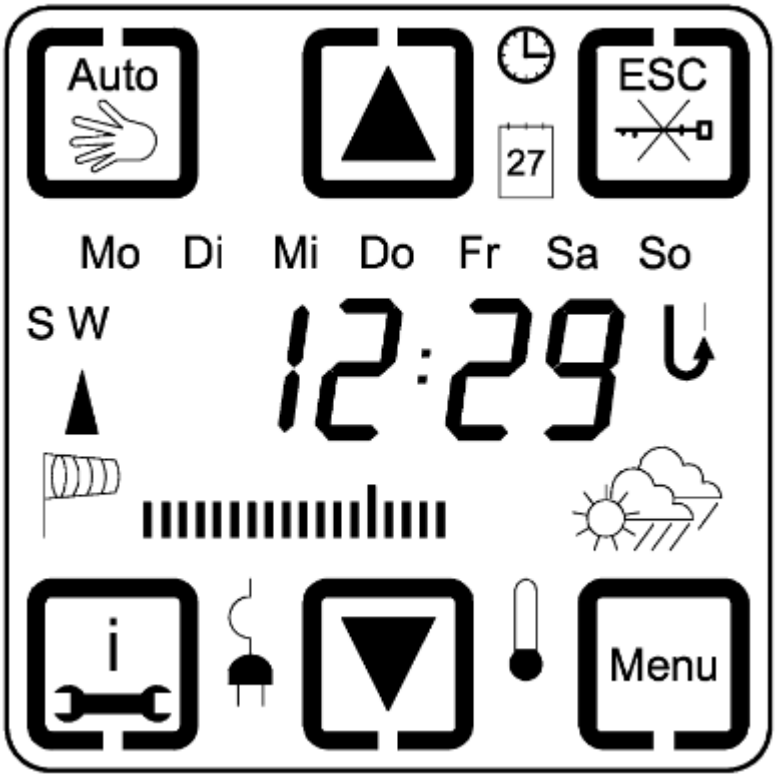
Le passage au mode manuel se fait en appuyant de nouveau sur la touche auto [Auto] représentée. En mode automatique aussi, la protection solaire ou la lucarne peut être commandée à tout moment à travers les touches [▲] ou [▼]. Pour arrêter la protection solaire pendant la course, il suffit d'appuyer sur la touche inverse correspondante.

Remarque

Si la mise en service est effectuée sans qu'un capteur de vent soit connecté, un fil connecteur doit impérativement être inséré entre les bornes 4 et 5 du bloc d'alimentation et le réglage Fil connecteur doit être effectué lors de la mise en service (voir point 13.5).

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

9 Affichages



Ill. 9: Affichages

	Changement de mode de service Mode manuel/automatique (ici automatique)		Ouvrir le menu principal / Prochain point de menu principal
	Mode manuel Commande manuelle possible uniquement		Température ambiante paramétrée dépassée En cas de connexion d'un thermostat
	Fonction de lucarne activée		Sortie manuelle ou ferme la lucarne Réduire les valeurs de réglage
	Entrée manuelle ou ouvrir la lucarne Agrandir les valeurs de réglage		Panne d'électricité
	Réglage de l'heure		Menu principal
	Réglage année, jour, mois		Passage du menu principal aux sous-menus

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

	Changement de mode de service Mode manuel/automatique (ici automatique)		Ouvrir le menu principal / Prochain point de menu principal
	Touche Échap Pour l'arrêt / le retour au menu de la programmation (uniquement visible pendant la programmation)		Touche Info Pour afficher la vitesse du vent et l'intensité du soleil ainsi que le temps d'entrée et de sortie
	Écran bloqué Pas de commande ou de programmation possible		Affichage de l'alarme de vent
	Blocage de l'écran Ici l'écran débloquer		Entrée multifonction activée
	Réglage de l'inversion à la fin du temps de transit du moteur	S W	Heure d'été / d'hiver (S = heure d'été / W = heure d'hiver)
	Fonction de soleil / alarme de pluie		

	clignote	Délai de réponse solaire
	continu	Limite solaire dépassée
	clignote	Délai de réinitialisation solaire
	continu	Pas de soleil
	continu	Intensité solaire entre la limite sortie / entrée

Tab. 2: Détails affichage

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

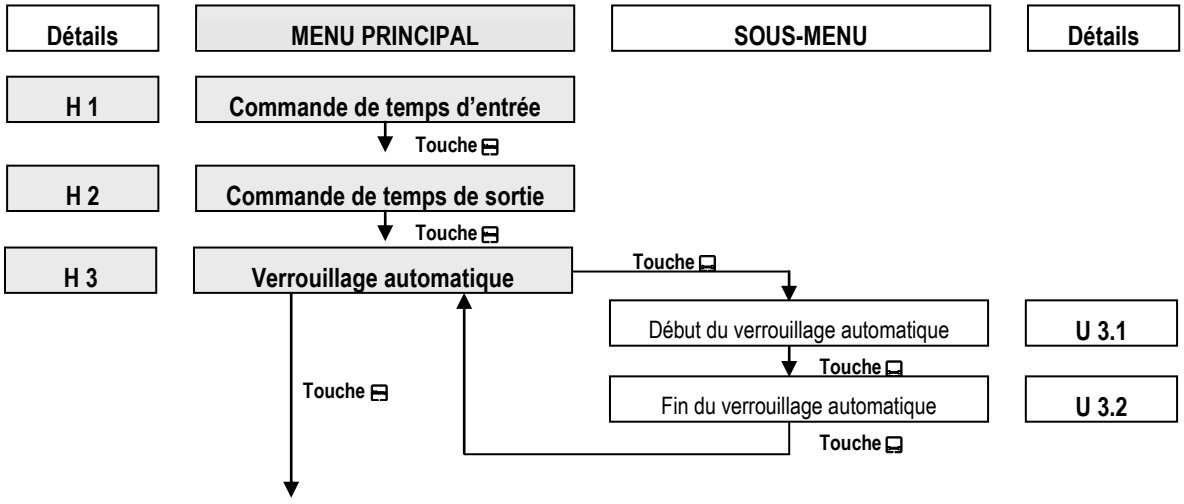
10 Menu de programmation

La commande possède de nombreuses fonctions qui peuvent être réglées individuellement selon vos besoins. Afin d'accéder au menu principal, vous devez appuyer sur la touche de menu [Menu] pendant 3 secondes.

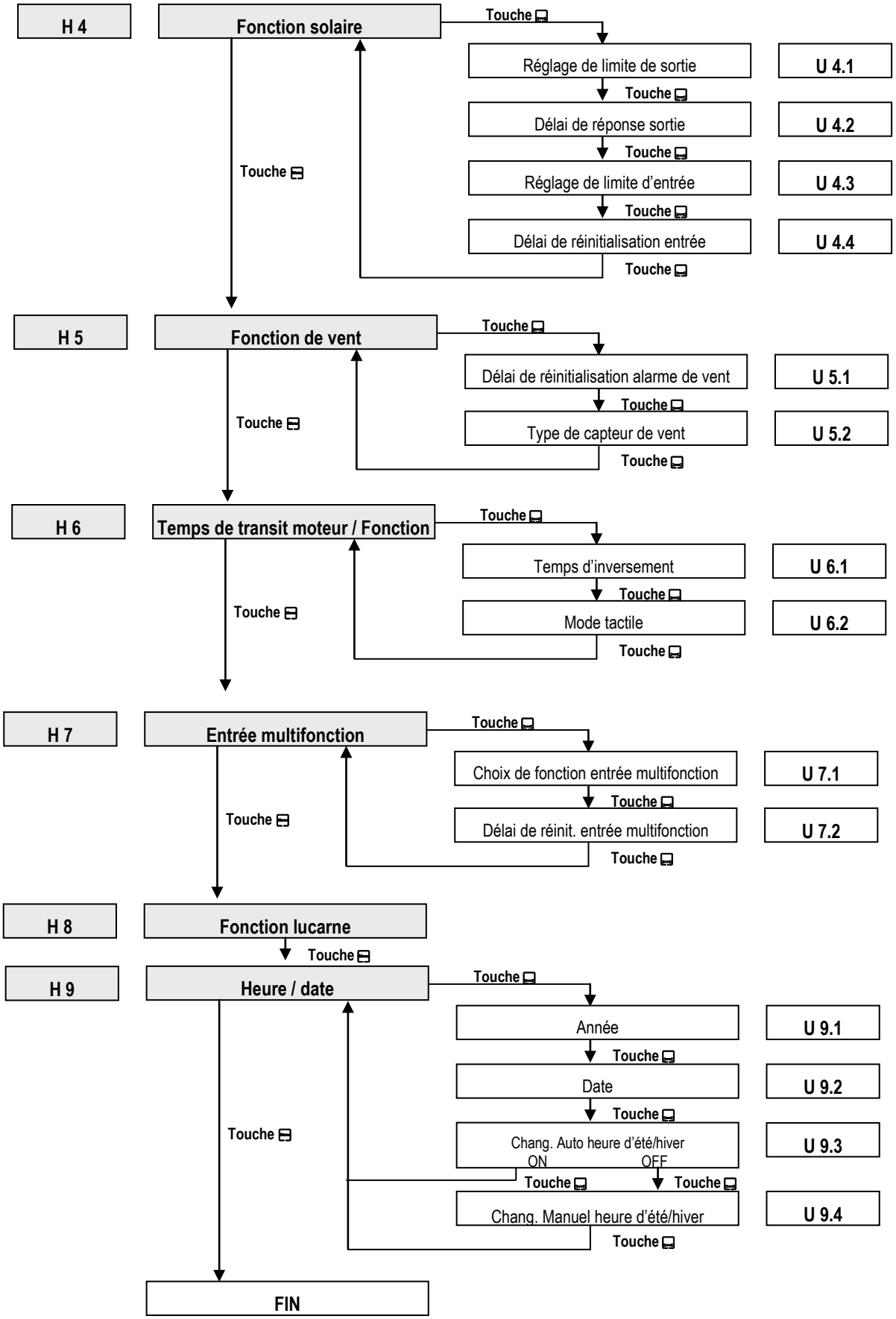
- Afin d'accéder à un point du menu principal, appuyer de nouveau sur la touche de menu [Menu].
- Pour accéder à un point de sous-menu, appuyer sur la touche de sous-menu [↵].
- En appuyant sur la touche Échap [ESC], vous pouvez revenir à l'étape précédente dans le menu principal/sous-menu.
- Une longue pression sur la touche Échap [ESC] arrête la programmation et enregistre automatiquement les modifications que vous avez effectuées.

Le réglage des valeurs dans les menus se fait par étapes à l'aide d'une pression brève ou en avance ou recul rapide à l'aide d'une longue pression (> 2 secondes) des touches [▲] et [▼].

Si des sous-menus sont disponibles dans un menu principal, la touche [↵] s'affiche à l'écran. Les points du menu principal sont représentés par un «H» et le numéro du menu principal (par ex. H5). Les points de sous-menu sont représentés par un «U», le numéro du menu principal et le numéro du sous-menu (par ex. U5.1). Cette abréviation apparaît pendant 1 seconde avant d'afficher le menu à l'écran. Le menu est quitté après le point de menu H9 en appuyant de nouveau sur la touche [Menu]. Si une touche est actionnée pendant plus de 180 sec. dans le menu de programmation, celui-ci est automatiquement fermé.



© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen



© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

11 Réglages d'usine

Menu principal	Sous-menu	Fonction	Réglage d'usine	Possibilité de réglage	Réglage personnel
H1		Commande d'heure d'entrée	Off	00h00-23h59 ; Off	
H2		Commande d'heure de sortie	Off	00h00-23h59 ; Off	
H3		Verrouillage automatique	Off	On / Off	
	U 3.1	Début du verrouillage automatique	09h00	00h00-23h59	
	U 3.2	Fin du verrouillage automatique	16h00	00h00-23h59	
H4		Fonction de soleil	On	On / Off	
	U 4.1	Réglage de la limite de sortie	15 kLux	5-40 kLux	
	U 4.2	Délai de réponse de sortie	2:30 min	0:1-5 min	
	U 4.3	Réglage de la limite d'entrée	10 kLux	3-38 kLux	
	U 4.4	Délai de réinitialisation entrée	16 min	2-40 min	
H5		Fonction de vent	28 km/h	10-60 km/h	
	U 5.1	Délai de réinitialisation alarme de vent	16 min	2-20 min	
	U5.2	Type de capteur de vent	CO1	CO1-CO3	
H6		Temps de transit du moteur / fonction IDS	180 sec	3-180 sec	
	U 6.1	Temps d'inversement	0 sec	0-30 sec	
	U 6.2	Mode tactile	Off	On / Off	
H7		Entrée multifonction	Off	On / Off	
	U 7.1	Choix de fonction d'entrée multifonction	FA 1	FA 1 – FA 4	
	U 7.2	Délai de réinitialisation entrée multifonction	5 min	2-15 min	
H8		Fonction lucarne	Off	On / Off	
H9		Heure / date	actuel	00.00-23.59	
	U 9.1	Année	actuel	2004-2099	
	U 9.2	Date (jour/mois)	actuel	01.01-31.12	
	U 9.3	Passage automatique à l'heure d'été/d'hiver	On	On / Off	
	U 9.4	Passage manuel à l'heure d'été/d'hiver	W	S / W	

Tab. 3: Réglages d'usine SE100 Touch

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

12 Réglages de base

12.1 Modes manuel et automatique

En mode manuel, toutes les fonctions automatiques sont désactivées. Seule la fonction de vent ou une entrée multifonction activée FA3 restent actives et sont surveillées. Il est possible d'activer la protection solaire avec les touches ▲ et ▼.

Pour passer en mode automatique, appuyez sur la touche, le changement est représenté par l'affichage de la touche Auto. La commande fait à présent entrer ou sortir la protection solaire en fonction des données de capteur mesurées ou aux heures programmées.

En mode automatique, la protection solaire peut être aussi commandée à tout moment avec les touches ▲ et ▼. Pour arrêter la protection solaire ou la lucarne pendant la course, il suffit d'appuyer sur la touche inverse correspondante. Pour passer en mode manuel, appuyez sur la touche Auto, le changement est représenté par l'affichage de la touche.

Si vous voyez l'inscription Auto clignoter à l'écran, cela indique un blocage automatique actif. Pour de plus amples informations, voir 13.3 Verrouillage automatique H3

Ill. 10: Mode automatique

Ill. 11: Mode manuel

12.2 Touche d'info

Avec la touche d'info, les informations suivantes peuvent uniquement être affichées en mode automatique.

- 1ère pression de touche

  Affichage de la vitesse du vent en km/h et de l'intensité du soleil par affichage d'un graphique en barres
- 2ème pression de touche

  Affichage de l'heure quotidienne d'actionnement pour commande d'heure d'entrée, si programmé (voir point 13.1)
- 3ème pression de touche

  Affichage de l'heure quotidienne d'actionnement pour commande d'heure de sortie, si programmé (voir point 13.2)

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

13 Détails de programmation

Avec les touches ▲ ou ▼, vous pouvez activer ou désactiver une fonction (ON/OFF) ou agrandir ou réduire les valeurs réglées.

Les heures et valeurs sélectionnées dans les affichages représentés dans ce mode d'emploi font uniquement office d'exemple. Seuls la représentation des symboles, flèches, écritures, etc. ainsi que les avertissements correspondent à la représentation originale à l'écran.

13.1 Commande d'heure d'entrée H1

Ill. 12: Commande d'heure d'entrée

Menu pour le réglage d'une heure de course pour chaque jour de la semaine en mode automatique, afin de rentrer la protection solaire ou de fermer la lucarne.

13.2 Commande d'heure de sortie H2

Ill. 13: Commande d'heure de sortie

Menu pour le réglage d'une heure de course pour chaque jour de la semaine en mode automatique, afin de sortir la protection solaire ou d'ouvrir la lucarne. Un inversement paramétré n'est pas effectué à la fin de la sortie.

Aucune commande d'heure se sortie n'est appliquée en cas d'alarme de vent ou d'entrée multifonction active avec le réglage FA3 ou FA4.

13.3 Verrouillage automatique H3

Ill. 14: Verrouillage automatique

Menu pour la programmation d'une fenêtre temporelle au cours de laquelle la commande automatique est désactivée. Cela signifie qu'au cours de la période choisie, aucune commande automatique d'entrée ou de sortie n'est appliquée en fonction du soleil et/ou de la température. Activation de cette

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

fonction avec les touches ▲ ou ▼ sur ON. En cas de fonction désactivée, les points de sous-menu U3.1 et U3.2 ne sont pas affichés.

La fonction de vent ou l'entrée multifonction FA3 ou FA4 ne sont pas affectées par le verrouillage automatique. Si le verrouillage automatique est actif au cours d'une journée, l'inscription Auto clignote à l'écran.

Lors du passage du mode manuel en mode automatique, aucune commande de course n'est exécutée pendant le verrouillage automatique.

U 3.1 Démarrage du verrouillage automatique

Ill. 15: Début du verrouillage automatique

Réglage du moment à partir duquel le verrouillage automatique est démarré.

U 3.2 Fin du verrouillage automatique

Ill. 16: Fin du verrouillage automatique

Réglage du moment à partir duquel le verrouillage automatique est arrêté. Ensuite, le capteur connecté est de nouveau utilisé et une commande de course est émise le cas échéant.

13.4 Fonction soleil H4

Ill. 17: Fonction soleil

Menu pour l'activation ou la désactivation de la fonction soleil. Désactivation de cette fonction avec les touches ▲ ou ▼ sur OFF. En cas de fonction désactivée, les points de sous-menu U4.1 et U4.4 ne sont pas affichés.

Si l'inscription ON clignote à l'écran, la commande automatique s'effectue uniquement en fonction du thermostat ambiant, car l'entrée multifonction FA2 a été activée (voir U7.1 Choix de la fonction FA2). Le symbole de soleil / nuage n'est pas représenté en mode automatique.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

U 4.1 Réglage de la limite de sortie

Ill. 18: Réglage de la limite de sortie

Menu pour le réglage d'une limite en kLux à partir de laquelle la protection solaire est sortie ou la lucarne ouverte. La limite peut être réglée individuellement avec les touches ▲ ou ▼. De plus, l'intensité solaire mesurée est représentée sous forme de barre. Ce n'est que lorsque la barre dépasse le trait au milieu (celui-ci représente la lumière réglée en kLux), qu'une sortie est initiée après le délai de réponse.

U 4.2 Délai de réponse de sortie

Ill. 19: Délai de réponse de sortie

Le délai de réponse retarde la sortie de la protection solaire ou l'ouverture de la lucarne après le dépassement de la limite solaire réglée. Les touches ▲ ou ▼ permettent de régler un délai de réponse en minutes:secondes.

U 4.3 Réglage de la limite d'entrée

Ill. 20: Réglage de la limite d'entrée

Menu pour le réglage d'une limite en kLux à partir de laquelle la protection solaire est rentrée ou la lucarne fermée. La limite peut être réglée individuellement avec les touches ▲ ou ▼. De plus, l'intensité solaire mesurée est représentée sous forme de barre. Ce n'est que lorsque la barre est inférieure au trait au milieu (celui-ci représente la lumière réglée en kLux), qu'une rentrée est initiée après le délai de réinitialisation.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

U 4.4 Délai de réinitialisation entrée

Ill. 21: Délai de réinitialisation entrée

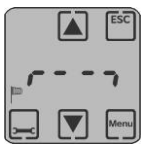
Le délai de réinitialisation permet de s'assurer que la protection solaire ne rentre pas immédiatement ou que la lucarne n'est pas immédiatement fermée quand la limite solaire est par exemple inférieure au réglage en raison d'une couverture nuageuse éphémère. Les touches ▲ ou ▼ permettent de régler un délai de réinitialisation au choix en minutes:secondes.

13.5 Fonction de vent H5

Si la vitesse du vent mesurée dépasse la valeur limite réglée, les protections solaires sont immédiatement rentrées. Le réglage de la limite de vent en km/h dépend de la taille et du type de protection solaire ou de lucarne et est ajusté à l'aide des touches ▲ ou ▼. Une nouvelle sortie de la protection solaire est uniquement possible après un délai de réinitialisation. Si aucun capteur de vent n'est connecté à la commande, veuillez régler la limite de vent sur le symbole « fil connecteur » (voir ill. 2). Ce symbole s'affiche après la vitesse de vent maximale réglable de 60 km/h. De plus, les bornes 4 et 5 de l'entrée du capteur de vent doivent être connectées avec un fil connecteur.

La barre sous l'affichage de la limite de vent sert de contrôle optique du capteur de vent. Si le capteur de vent fournit les impulsions nécessaires pendant sa rotation, la barre est remplie une fois de gauche à droite et affiche ainsi la fonction du capteur de vent (voir ill. 1).

Ill. 22: Illustration 1



Ill. 23: Illustration 2

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

U 5.1 Délai de réinitialisation de l’alarme de vent

Ill. 24: Délai de réinitialisation alarme de vent

Avec le délai de réinitialisation de l’alarme de vent, vous pouvez programmer un délai en minutes afin que la protection solaire ne ressorte pas immédiatement après une alarme de vent.

U 5.2 Type de capteur de vent

Ill. 25: Type de capteur de vent

Sous-menu pour le réglage du type de capteur de vent utilisé. Possibilités de réglage :

CO 1 =	Capteur de vent SE100/SE300	Article No:194 260 02
	Capteur de vent/lumière SE100	Article No: 194 331 03
CO 2 =	Réglage de la réserve	
CO 3 =	Réglage de la réserve	

Représentation de la fonction de vent/alarme de vent sur l’écran

Ill. 26: Affichage de la fonction de vent/alarme de vent

Si la vitesse du vent mesurée dépasse la valeur limite réglée, les protections solaires sont immédiatement rentrées. Sur l’écran, la flèche d’entrée clignotante et le symbole de vent sont affichés et la touche de sortie s’éteint pendant la période de l’alarme de vent. Si le symbole de vent est allumé en continu, la limite de vent est dépassée. Si le symbole de vent clignote, la force du vent mesurée est inférieure à la limite de vent réglée et le délai de réinitialisation commence à s’écouler. Après l’écoulement du délai de

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

réinitialisation du vent, la protection solaire/lucarne est de nouveau commandée à l'aide des données du capteur mesurées en mode automatique. En mode manuel, la protection solaire/lucarne peut de nouveau être réglée dans la position souhaitée avec les touches ▲ ou ▼.

13.6 Temps de transit sur moteur H 6 / Fonction IDS

Le temps de transit du moteur est réglé avec les touches ▲ ou ▼ en secondes. De plus, le type de service IDS peut être réglé. La fonction IDS (commande de protection solaire décentralisée intelligente) permet de différencier les commandes centrales dépendant du soleil et de la température ainsi que les commandes centrales concernant la sécurité, manuelles ou temporelles, sans travaux d'installation supplémentaires. Ceci permet par ex. de masquer les commandes de course dépendant du soleil/de la température ; néanmoins, les autres commandes centrales comme les commandes relevant de la sécurité ou temporelles sont toujours exécutées. Le réglage du type de service IDS apparaît avant le temps de transit de 3 secondes et est représenté comme IDS à l'écran. Dans le type de service IDS, les points de sous-menu U6.1 et U6.2 ne peuvent pas être appelés.

Le type de service IDS ne peut être utilisé qu'en association avec des commandes avec des fonctions IDS. Ces appareils ne sont actuellement pas proposés par Schenker Storen AG.

Ill. 27: Temps de transit en secondes

Ill. 28: Réglage du type de service IDS

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

U 6.1 Temps d'inversement

Ill 29: Temps d'inversement

Le réglage du temps d'inversement dépend de la taille et du type de la protection solaire et est ajusté avec les touches ▲ ou ▼ en secondes. Après l'expiration du temps de transit du moteur, la protection solaire avance brièvement dans la direction opposée (rentrée), par ex. pour placer exactement l'angle des lamelles. La fonction d'inversement est exécutée dans les modes automatique et manuel. Si la touche de sortie ▼ est actionnée pendant une commande de sortie ou la touche d'ouverture pour une lucarne, aucun inversement n'est effectué à la fin de la sortie.

U 6.2 Mode tactile

Ill. 30: Mode tactile

Si cette fonction est activée, un mode tactile est activé jusqu'à 2 secondes. La commande de temps de transit n'est exécutée qu'après 2 secondes.

Si le temps d'inversement paramétré clignote, un temps d'inversement supérieur au temps de transit du moteur a été choisi.

13.7 Entrée multifonction H7

Ill. 31: Entrée multifonction

Un thermostat ambiant usuel (contact à ouverture) ou un détecteur de pluie peuvent être connectés à l'entrée multifonction, broches 4 et 6 du bloc d'alimentation. Ce point de menu permet d'activer ou de désactiver l'entrée multifonction. Si l'entrée multifonction est désactivée, les points de sous-menu U7.1 et U7.2 ne peuvent pas être choisis. Pour activer l'entrée multifonction, veuillez la mettre sur ON.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

U 7.1 Choix de fonction de l’entrée multifonction

Il est possible de choisir quatre fonctions différentes.

Ill. 32: FA1

FA 1 = L’entrée est connectée avec le thermostat ambiant et travaille en association avec le capteur de lumière connecté. La protection solaire est sortie uniquement après dépassement de la température ambiante réglée et de la limite solaire. Si la température ou la limite solaire sont inférieurs, la protection solaire est rentrée après le délai de réinitialisation. Si l’inscription FA1 clignote à l’écran, vous devez également activer la fonction solaire dans le menu principal H4 (H4 = ON).

Ill. 33: FA2

FA 2 = L’entrée est connectée au thermostat ambiant. La commande n’est exécutée qu’en fonction de la température ambiante. Si la température réglée est dépassée, la protection solaire sort ou la lucarne est ouverte. Si la température est inférieure à la température réglée, la protection solaire est rentrée après le délai de réinitialisation.

Ill. 34: FA3

FA 3 = L’entrée est connectée à un détecteur de pluie. Une commande d’entrée ou de fermeture est exécutée immédiatement en mode automatique et manuel lorsque la pluie est sentie par le détecteur.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

Ill. 35: FA4

FA 4 = L'entrée est connectée à un détecteur de pluie. Néanmoins, une commande d'entrée est exécutée immédiatement uniquement en mode automatique lorsque la pluie est sentie par le détecteur. En mode manuel, une commande manuelle de la protection solaire ou de la lucarne est également possible.

U 7.2 Délai de réinitialisation de l'entrée multifonction

Ill. 36: Délai de réinitialisation de l'entrée multifonction

Avec le délai de réinitialisation de l'entrée multifonction, vous pouvez programmer un délai en minutes afin qu'une commande de course ne soit pas immédiatement exécutée en cas d'entrée multifonction inactive.

Représentation de l'entrée multifonction à l'écran.

Si l'entrée multifonction est activée dans le menu H7 (ON), le symbole ▲ s'affiche à l'écran. Le réglage du choix de la fonction dans le sous-menu U7.1 initie une commande de course correspondante lorsque l'entrée multifonction est active. Ceci est représenté par les symboles ☼, 🌡, 🌧 en bas à droite de l'écran. Si le symbole clignote, l'entrée multifonction n'est plus active et le délai de réinitialisation commence à s'écouler. Le symbole disparaît de nouveau après l'expiration du délai de réinitialisation.

Ill. 37: FA1 actif

Ill. 38: FA2 actif

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

Ill. 39: FA3 ou FA4 actif

13.8 Fonction de lucarne H8

Ill. 40: Fonction lucarne

Cette fonction permet de changer les touches de commande à l'écran.

OFF : ▲ = entrée de la protection solaire

▼ = sortie de la protection solaire

ON : ▲ = ouvrir la lucarne

▼ = fermer la lucarne

13.9 Heure / date H9

Ill. 41: Heure / date

Menu pour le réglage de l'heure actuelle avec les touches ▲ ou ▼.

U 9.1 Année

Ill. 42: Année

Menu pour le réglage de l'année actuelle avec les touches ▲ ou ▼.

Plage de réglage : 2004 à 2009.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

U 9.2 Date

Ill. 43: Date

Menu pour le réglage de la date actuelle avec les touches ▲ ou ▼. Les deux premiers chiffres indiquent le jour et les deux derniers chiffres le mois. Le mois est automatiquement modifié lors du réglage et ne peut pas être réglé séparément.

U 9.3 Passage automatique à l'heure d'été/d'hiver

Ill. 44: Passage automatique à l'heure d'été/d'hiver

Sous-menu pour le réglage du passage automatique à l'heure d'été/d'hiver. La fonction ON signifie le passage automatique à l'heure d'été/d'hiver. Si vous souhaitez effectuer manuellement le changement, réglez la fonction sur OFF avec les touches ▲ ou ▼.

U 9.4 Passage manuel à l'heure d'été/d'hiver

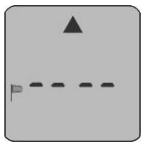
Ill. 45: Passage manuel à l'heure d'été/d'hiver

Ce sous-menu s'affiche uniquement quand U9.3 est sur OFF. Le temps peut être réglé individuellement avec les touches ▲ ou ▼. Un S clignotant s'affiche à l'écran pour l'heure d'été ou un W clignotant pour l'heure d'hiver.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

14 Avertissements

14.1 Rupture du câble du capteur de vent



Ill. 46: Rupture du câble du capteur de vent

En cas d'endommagement du câble de connexion du capteur de vent, ce défaut est représenté à l'écran. Le symbole de vent, la flèche d'entrée et les deux segments du milieu clignotent alors. La protection solaire est immédiatement rentrée et assurée en position rentrée pour le temps du défaut.

14.2 Surveillance des impulsions du capteur de vent

Ill. 47: Surveillance des impulsions du capteur de vent

Si le capteur de vent monté à l'extérieur ne fournit plus de signal pendant une durée de 48 heures, l'heure disparaît de l'écran et l'indication 48 h et un symbole de vent clignotant s'affichent. Cet affichage vous indique que le capteur de vent doit être contrôlé. Testez le fonctionnement sans problème en cognant l'aileron. Si l'affichage n'a pas changé après ce contrôle, un service de la protection solaire sans danger n'est plus possible. Cette alarme peut aussi être acquittée avec la touche [OK], mais réapparaît de nouveau à l'écran après une heure. Mettez ensuite la commande hors tension et assurez-la contre une utilisation involontaire.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

15 Verrouillage de l’écran tactile

L’écran peut être verrouillé à l’aide de la touche de verrouillage (appuyer 3 secondes) pour le nettoyage. Pour annuler le verrouillage, appuyer de nouveau pendant 3 secondes sur la touche de verrouillage.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

16 Panne d’électricité / changement de batterie / réinitialisation de la commande à l’état d’origine

En cas de panne d’électricité, toutes les heures et les réglages programmés auparavant sont conservés jusqu’à 2 ans. Pendant ce temps, l’affichage clignote pendant les 10 premières minutes, puis l’écran reste sans indication pendant le temps de la panne. Après le retour de la tension de service, la commande affiche automatiquement l’heure actuelle. En cas de commande d’entrée ou de sortie pendant la panne de courant, cette commande de course est automatiquement exécutée lors du retour de la tension. Pour pouvoir changer la batterie, veuillez sortir l’élément de commande du bloc d’alimentation et retirez la batterie à l’arrière de l’élément de commande. Après l’échange de la batterie, une réinitialisation de la commande est effectuée automatiquement et les heures réglées à l’usine chargées. L’ensemble de votre programmation, y compris l’heure et la date est alors supprimée.

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

17 Traitement des problèmes

Liste des messages d’erreur avec les explications et propositions détaillées.

Liste des messages d’erreur

Erreurs	Explication	Proposition

Tab. 4: Liste des messages d’erreur

© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

Liste des illustrations

Ill. 1: SE100 Touch 1
Ill. 2: Insérer la commande dans une prise encastrée 12
Ill. 3: Connecter les capteurs 13
Ill. 4: Connecter un thermostat ambiant 14
Ill. 5: Connecter un détecteur de pluie 15
Ill. 6: Connecter un moteur unique 16
Ill. 7: Commande de systèmes décentralisés 16
Ill. 8: Commander les moteurs par MSG 17
Ill. 9: Affichages 19
Ill. 10: Mode automatique 24
Ill. 11: Mode manuel 24
Ill. 12: Commande d'heure d'entrée 25
Ill. 13: Commande d'heure de sortie 25
Ill. 14: Verrouillage automatique 25
Ill. 15: Début du verrouillage automatique 26
Ill. 16: Fin du verrouillage automatique 26
Ill. 17: Fonction soleil 26
Ill. 18: Réglage de la limite de sortie 27
Ill. 19: Délai de réponse de sortie 27
Ill. 20: Réglage de la limite d'entrée 27
Ill. 21: Délai de réinitialisation entrée 28
Ill. 22: Illustration 1 28
Ill. 23: Illustration 2 28
Ill. 24: Délai de réinitialisation alarme de vent 29
Ill. 25: Type de capteur de vent 29
Ill. 26: Affichage de la fonction de vent/alarme de vent 29
Ill. 27: Temps de transit en secondes 30
Ill. 28: Réglage du type de service IDS 30
Ill 29: Temps d'inversement 31
Ill. 30: Mode tactile 31
Ill. 31: Entrée multifonction 31
Ill. 32: FA1 32
Ill. 33: FA2 32

Printed in Switzerland - Änderungen vorbehalten
© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

Ill. 34: FA3 32
Ill. 35: FA4 33
Ill. 36: Délai de réinitialisation de l’entrée multifonction 33
Ill. 37: FA1 actif 33
Ill. 38: FA2 actif 33
Ill. 39: FA3 ou FA4 actif 34
Ill. 40: Fonction lucarne 34
Ill. 41: Heure / date 34
Ill. 42: Année 34
Ill. 43: Date 35
Ill. 44: Passage automatique à l’heure d’été/d’hiver 35
Ill. 45: Passage manuel à l’heure d’été/d’hiver 35
Ill. 46: Rupture du câble du capteur de vent 36
Ill. 47: Surveillance des impulsions du capteur de vent 36

© Fa. Schenker Storen AG

Liste des tableaux

Tab. 1: Données techniques SE100 Touch 11
Tab. 2: Détails affichage 20
Tab. 3: Réglages d'usine SE100 Touch 23
Tab. 4: Liste des messages d'erreur 39

Printed in Switzerland - Änderungen vorbehalten
© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

Bibliographie / sources

[1] Nom, prénom : Titre. In : lieu de publication, version, lieu de parution année de parution, S.XY.

© Fa. Schenker Storen AG

Liste des abréviations

Abréviation	Terme
EES	Interrupteur de fin de course simple vers le bas
DES	Interrupteur de fin de course double vers le bas (avec position de travail)

Printed in Switzerland - Änderungen vorbehalten
© Schenker Storen AG – 5012 Schönenwerd – Abteilung Steuerungen

Index

Adresse de contact 8
Affichages 19
Avant-propos 7
Avertissements 36
Bibliographie / sources 43
Changement de batterie 38
Commande d'heure d'entrée 25
Commande d'heure de sortie 25
Consignes de sécurité 10
Détails de programmation 25
Données techniques 11
Entrée multifonction 31
Fonction de lucarne 34
Fonction de vent 28
Fonction soleil 26
Généralités 9
Heure/date 34
Index 45
Installation 12
Liste des abréviations 44
Menu de programmation 21
Modes manuel et automatique 24
Panne d'électricité 38
Plan de connection 13
Première mise en service 18
Réglages d'usine 23
Réglages de base 24
Réinitialisation de la commande à l'état d'origine 38
Rupture du câble du capteur de vent 36
Surveillance des impulsions du capteur de vent 36
Temps de transit sur moteur 30
Touche d'info 24
Traitement des problèmes 39
Utilisation conventionnelle 8
Verouillage automatique 25
Verouillage de l'écran tactile 37

© Fa. Schenker Storen AG